

- ▣ Snelle en homogene opkomst
 - ▣ Goede concurrentie tegen onkruid
 - ▣ Tolerantie nematoden
 - ▣ Tolerantie rhizoctonia bruinrot
 - ▣ Behoud van een gezond bietenblad

 - ▣ Hoge suikerrijkheid begin rooi
 - ▣ Lage grondtarra

 - ▣ Weinig gevoelig voor Aphanomyces
 - ▣ Tolerantie sterke rhizomanie
- ▣ Dichtslaande bodem

 - ▣ Aanwezigheid van nematoden
 - ▣ Besmetting door rhizoctonia
 - ▣ Korte rotatie, microklimaat, late oogst

 - ▣ Zware bodem

 - ▣ Dichtslaande bodem & lage pH
 - ▣ Rhizomanie AYPR

Rassenkeuze : wat is ons doel

Rassen aanbevolen door het KBIVB in 2019

Resultaten van de Bevestigde (B) en Nieuwe rassen (N)

Klassieke situatie													Nematoden situatie							
Nematoden		(2016-)2017-2018					2018 2017 2016			(2016-)2017-2018			2018 2017 2016			Nematoden				
		Risico schieters /ha (1)	Bladgezondheid (4)	Tolerantie wiltziekte (4)	Tolerantie cercospora (4)	Tolerantie roest (4)	Bodembedekking (4)	Tolerantie rhizoctonia (2)	Geleverde grond (kg/ha)	Wortelgewicht (kg/ha)	Suikernijheid	Financieel (16)-17-18	Financieel 2018 (3)	Financieel 2017 (3)	Financieel 2016 (3)		Wortelgewicht (kg/ha)	Suikernijheid	Financieel (16)-17-18	Financieel 2018 (3)
Rhizomanie																				
(2016-)2017-2018																				
Gondola KWS B		6	7	6	7	6		104	100	100	100	101	100	100						
Annelaura KWS B		6	7	5	7	6		99	96	102	98	97	98	100						
Xaviera KWS B		5	6	4	6	7		103	101	99	100	100	99	101						
BTS 3955 B		5	5	5	4	8		96	99	100	99	99	99	101						
Clairamax B		4	2	5	5	7		80	101	98	99	103	96	98						
Amarok B		4	3	4	4	7		78	102	97	99	103	97	99						
Aral N		4	3	4	5	8		96	97	101	98	100	97							
Mankell N		4	3	4	5	8		64	97	101	98	97	98							
Rhizoctonia																				
(2016-)2017-2018																				
BTS 605 B		6	6	6	8	7		85	94	102	96	99	94	97						
Isabella KWS B		6	8	5	6	7		105	95	98	93	93	94	91						
Urselina KWS B		5	5	5	4	6		95	98	97	94	96	93	95						
Voltaire B		4	3	5	5	9		87	91	99	91	87	91	94						
Tolemax B		4	4	3	3	7		76	96	98	94	98	89	95						
Hendrika KWS N		5	5	4	7	7		87	99	98	97	96	98							
BTS 4190 RHC N		4	3	4	6	6		90	90	104	93	94	93							
Tiaris N		3	1	4	4	7		76	94	98	91	92	91							

* klassieke situatie : velden zonder of lage besmetting door het bietencystenematode

* nematoden situatie : velden met een besmetting door het bietencystenematode >> 150 e+/100g grond

(4) : een hoog cijfer voor tolerantie of bodembedekking wijst op een positieve karakteristiek

negatieve appreciatie



positieve appreciatie

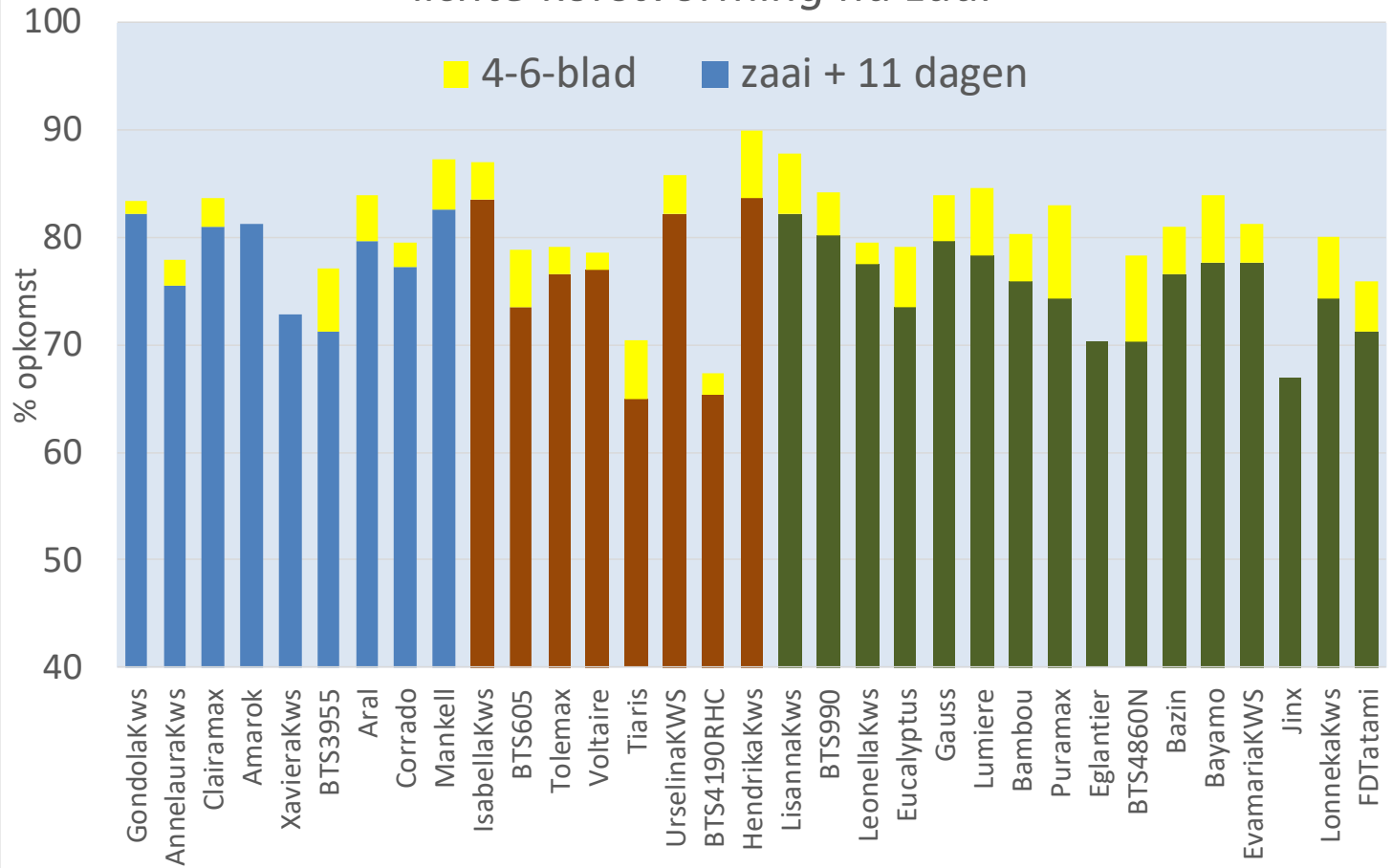
(1) : schieters/ha alle zaaidata : de lengte komt overeen met aantal schieters

(2) : percentage van gezonde en leverbare bieten in proeven besmet met *Rhizoctonia solani*

(3) : resultaten in het vet zijn bekomen bij representatieve commerciële zaadloten

Rassenkeuze : wat is ons doel

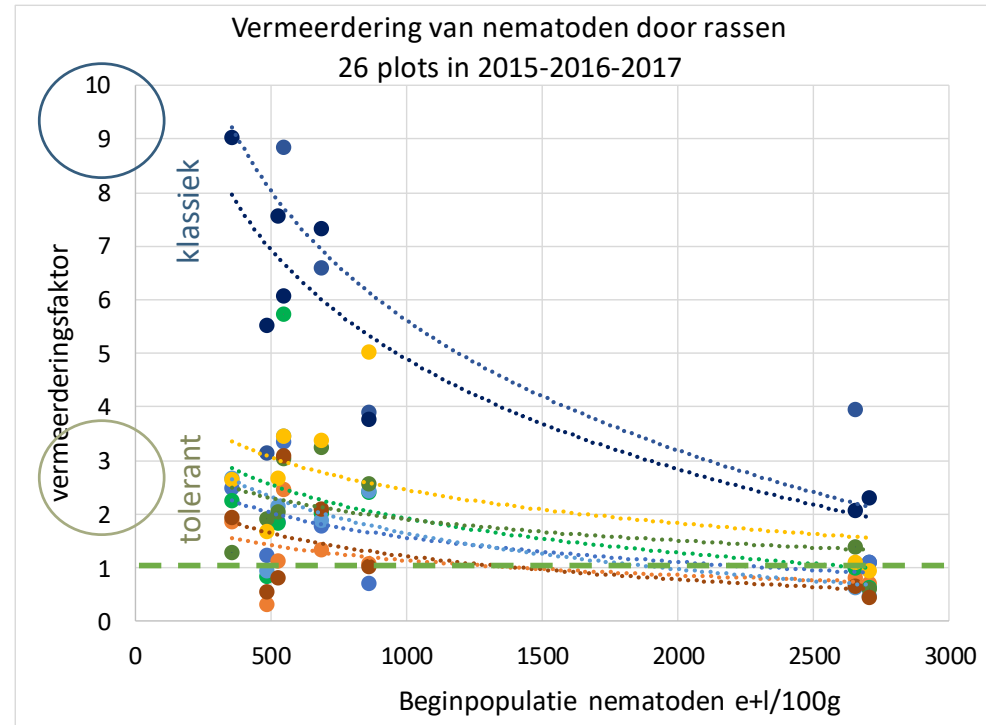
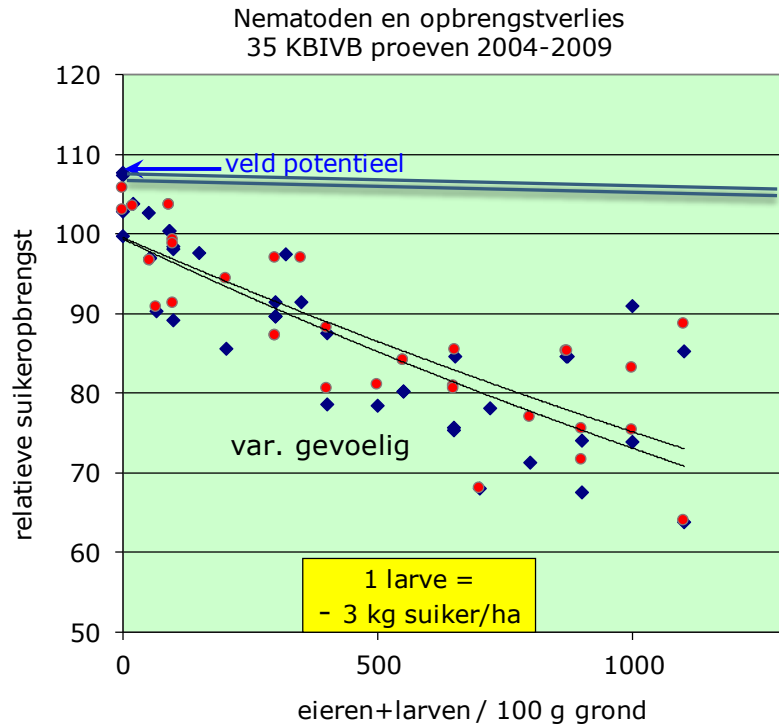
Veldopkomst van de rassen in 2018 *lichte korstvorming na zaai*



- ▣ Snelle en efficiënte bodembedekking
 - Voltaire, Eucalyptus, Lumière
 - ... maar hebben al hun blad verloren met de droogte ...
- ▣ Blad is 'persistenter'
 - Amarok, Clairamax, Gauss, Puramax, Bayamo

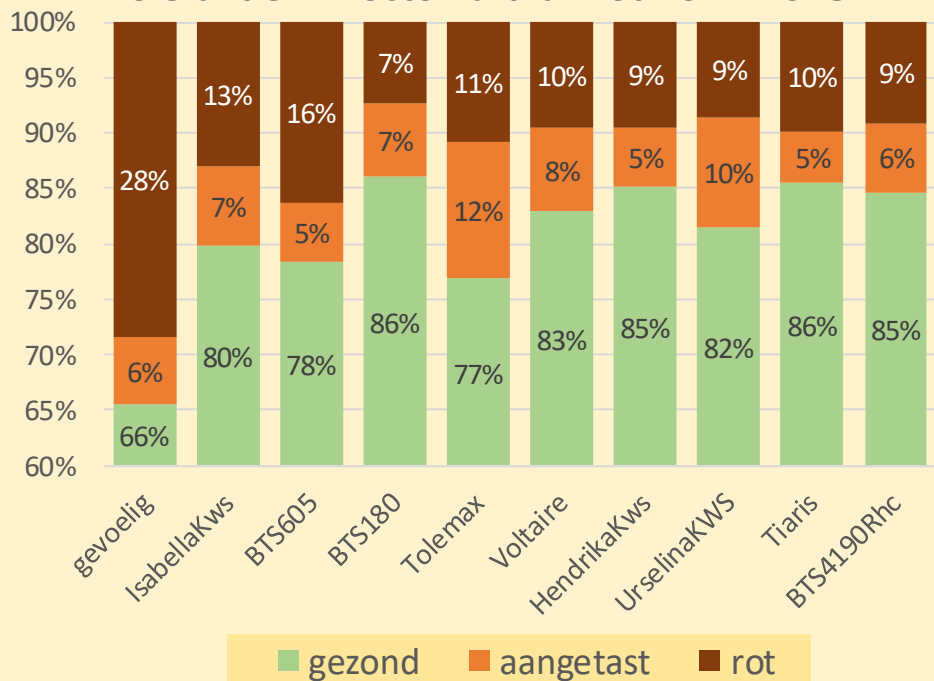


Rassenkeuze : wat is ons doel

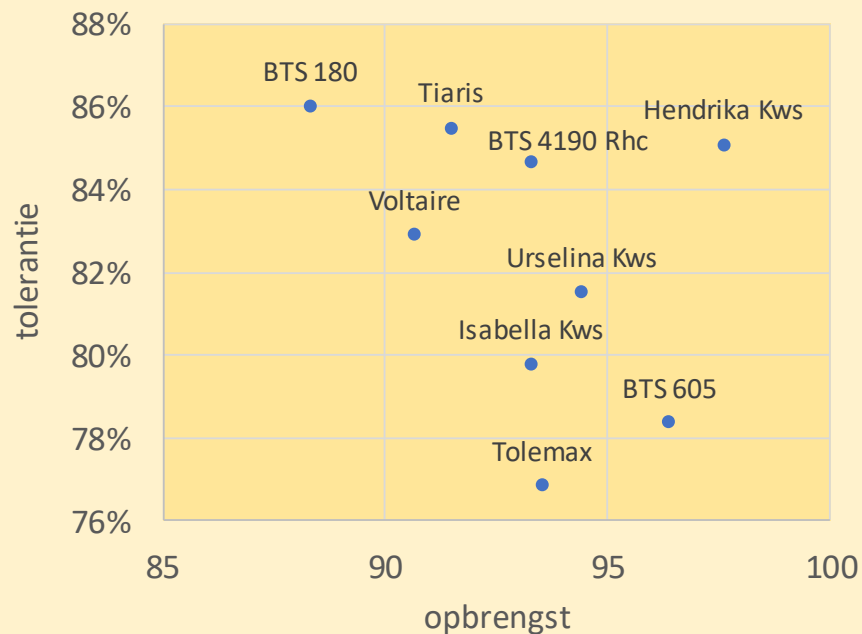


Rassenkeuze : wat is ons doel

Tolerantie rhizoctonia bruinrot 2017-2018



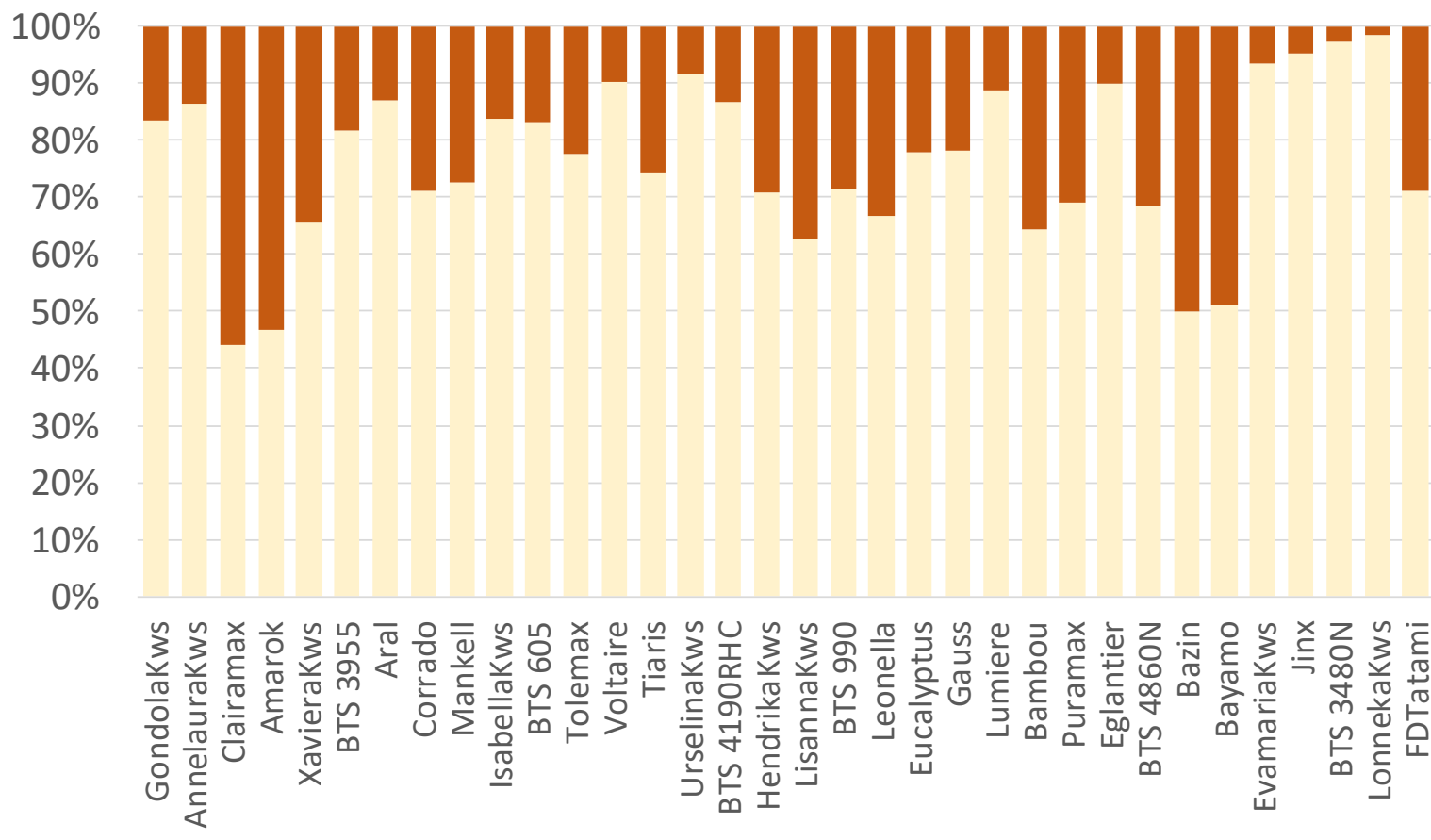
Tolerantie rhizoctonia



Nieuwigheden : rendement & tolerantie

Rassenkeuze : wat is ons doel

Rassengevoeligheid voor Aphanomyces



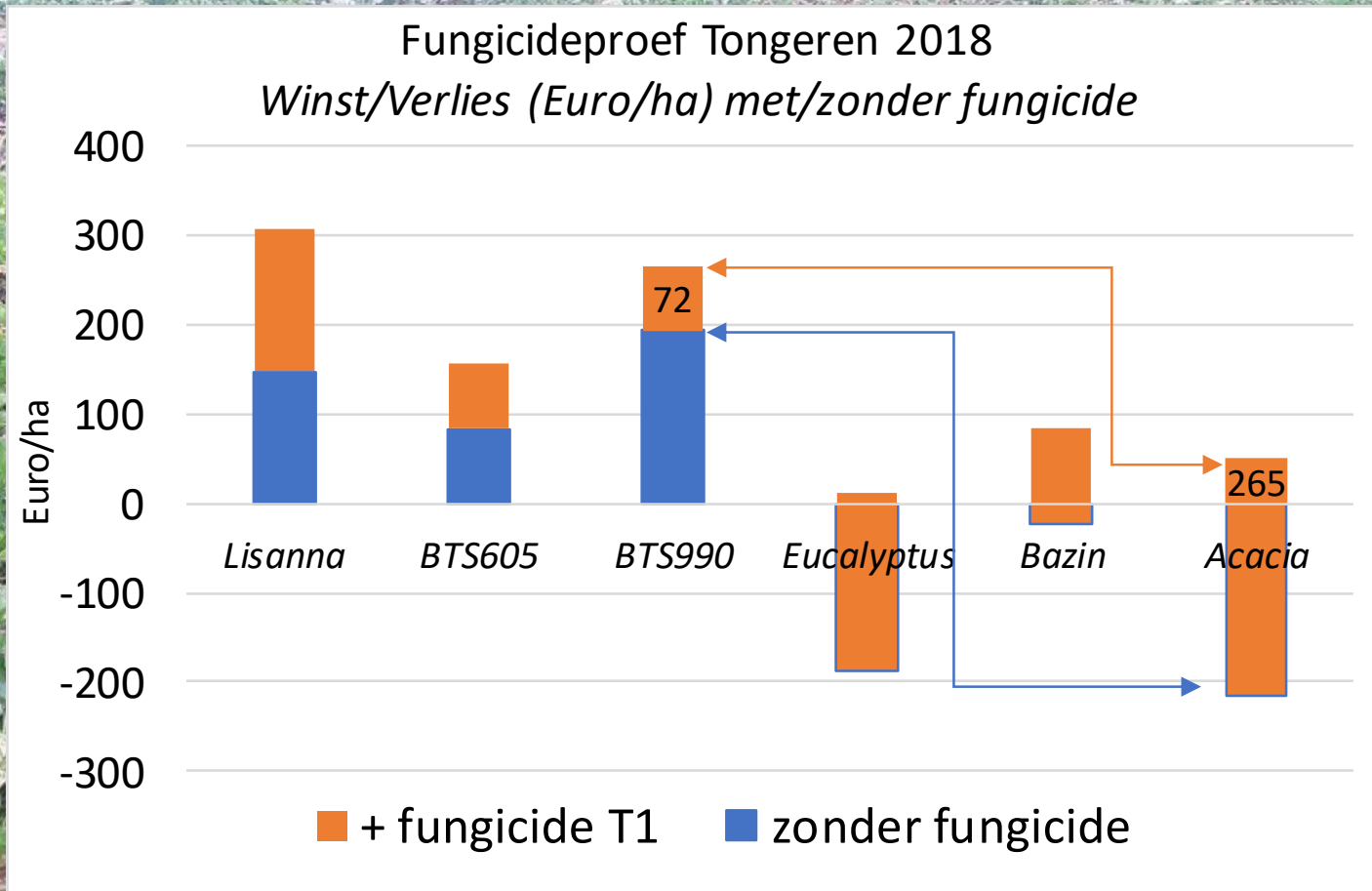
- ▣ Bescherming tegen bladschimmelziekten
 - Twee belangrijkste bladziekten : witziekte & cercospora
 - Witziekte : kan snel evolueren (1 week)
 - Cercospora : extensie Noordwaarts, verhoogde incidentie sinds 5-6 jaren, moeilijk te bestrijden
- ▣ Meer bieten « laat » geoogst
- ▣ Gunstig klimaat in het najaar





Rassenkeuze : wat is ons doel

28



fungicidebespuiting : 50 Euro

▣ Witziekte

- (RT) Gondola Kws, Annelaura Kws
- (RR) Isabella Kws
- (NT) BTS 4860 N, Jinx

▣ Cercospora

- (RT) Gondola Kws, Annelaura Kws
- (RR) BTS 605
- (NT) Lisanna Kws, BTS 990, Bazin, Eglantier

▣ Roest

- (RT)
- (RR) BTS 605
- (NT) Lisanna Kws, BTS 990, BTS 3480 N, Lonneka Kws

Rassenkeuze : wat is ons doel



30



Rassen aanbevolen door het KBIVB in 2019

Resultaten van de Bevestigde (B) en Nieuwe rassen (N)



Klassieke situatie													Nematoden situatie																	
Nematoden		Risiko schieters / ha (1)					Tolerantie rhizoctonia (2)			Financieel (16)-17-18			Wortelgewicht (kg/ha)	Suikernijtheid	Financieel (16)-17-18			Nematoden												
		Bladgezondheid (4)	Tolerantie viroziekte (4)	Tolerantie cercospora (4)	Tolerantie roest (4)	Bodembedekking (4)	Geleverde grond (kg/ha)	Wortelgewicht (kg/ha)	Suikernijtheid	Financieel 2018 (3)	Financieel 2017 (3)	Financieel 2016 (3)			Financieel 2018 (3)	Financieel 2017 (3)	Financieel 2016 (3)													
Nematoden													(2016-)2017-2018						2018 2017 2016			(2016-)2017-2018						2018 2017 2016		
Lisanna KWS B		7	6	6	8	7	96	103	100	103	104	102	105	103	100	103	103	102	104	Lisanna KWS										
BTS 990 B		6	6	5	8	6	103	102	101	103	103	104	101	102	101	103	102	103	102	BTS 990										
BTS 4860 N B		5	7	5	6	7	99	103	100	103	101	103	106	103	100	103	104	101	106	BTS 4860 N										
Evamaria KWS B		5	6	5	7	7	115	97	102	100	98	100	102	96	102	99	97	100	100	Evamaria KWS										
Leonella KWS B		5	5	5	6	6	107	104	100	103	104	103	103	104	100	104	105	103	103	Leonella KWS										
Eglantier B		5	4	5	5	8	94	99	97	96	94	97	96	100	98	97	96	97	99	Eglantier										
Jinx B		5	7	4	3	6	100	102	98	100	96	100	105	101	98	99	93	100	104	Jinx										
Puramax B		4	3	4	5	8	105	97	100	97	96	98	97	97	100	97	97	98	97	Puramax										
Gauss B		4	2	4	5	7	106	95	102	96	96	97	97	95	101	96	96	96	97	Gauss										
Bayamo N		4	1	4	6	8	92	97	101	98	97	99		97	101	98	97	101		Bayamo										
Rhizomanie													(2016-)2017-2018						2018 2017 2016											
Gondola KWS B		6	7	6	7	6	104	100	100	100	101	100	100																	
Annelaura KWS B		6	7	5	7	6	99	96	102	98	97	98	100																	
Xaviera KWS B		5	6	4	6	7	103	101	99	100	100	99	101																	
BTS 3955 B		5	5	5	4	8	96	99	100	99	99	99	101																	
Clairamax B		4	2	5	5	7	80	101	98	99	103	96	98																	
Amarok B		4	3	4	4	7	78	102	97	99	103	97	99																	
Aral N		4	3	4	5	8	96	97	101	98	100	97																		
Mankell N		4	3	4	5	8	64	97	101	98	97	98																		
Rhizoctonia													(2016-)2017-2018						2018 2017 2016											
BTS 605 B		6	6	6	8	7	85	94	102	96	99	94	97																	
Isabella KWS B		6	8	5	6	7	105	95	98	93	93	94	91																	
Urselina KWS B		5	5	5	4	6	95	98	97	94	96	93	95																	
Voltaire B		4	3	5	5	9	87	91	99	91	87	91	94																	
Tolemax B		4	4	3	3	7	76	96	98	94	98	89	95																	
Hendrika KWS N		5	5	4	7	7	87	99	98	97	96	98																		
BTS 4190 RHC N		4	3	4	6	6	90	90	104	93	94	93																		
Tiaris N		3	1	4	4	7	76	94	98	91	92	91																		

* klassieke situatie : velden zonder of lage besmetting door het bietencystenematode
 * nematoden situatie : velden met een besmetting door het bietencystenematode >> 150 e+/100g grond
 (4) : een hoog cijfer voor tolerantie of bodembedekking wijst op een positieve karakteristiek
 negatieve appreciatie

(1) : schieters/ha alle zaaidata : de lengte komt overeen met aantal schieters
 (2) : percentage van gezonde en leverbare bieten in proeven besmet met *Rhizoctonia solani*
 (3) : resultaten in het vet zijn bekomen bij representatieve commerciële zaadloten

- ▣ Tolerant ras voor bladschimmelziekten :
 - Verzekering
 - Mogelijkheid tot sparen van 1 behandeling
 - Hoe later de oogst, hoe belangrijker

- ▣ Welke rassen kiezen
 - Aanbevolen rassen bij voorkeur
 - Plaats voor innovatie
 - Met de nodige toleranties/eigenschappen voor uw perceel

 - Bekijk meerjarige gemiddelden : ze geven een beter beeld van de « echte » waarde van een ras